QL
1
.D67
NH

ISSN 0417 - 9927

DORIANA

Supplemento agli
ANNALI DEL MUSEO CIVICO DI STORIA NATURALE "G. DORIA"
GENOVA

Vol. VII - N. 349 20.X.2006

SMITHSONIAN
NOV 27 2007
LIBRARIES

RES LIGUSTICAE
CCL

MAURIZIO LUPI*

I LEPIDOTTERI ROPALOCERI DEL PARCO URBANO DELLE MURA DI GENOVA

(LEPIDOPTERA)

INTRODUZIONE

Il presente lavoro intende completare i dati riportati nell'opuscolo "Le farfalle del Parco Urbano delle Mura", compilato da RAINERI & CARNEVALE 1996 a supporto della fruizione di alcuni sentieri di *butterfly watching*, individuati a suo tempo all'interno del Parco Urbano delle Mura di Genova; per il carattere divulgativo di tale pubblicazione, in essa sono citate solo 30 specie di Lepidotteri Ropaloceri, che risultano essere in gran parte le più comuni nel territorio del Parco.

Favorito dal fatto di risiedere nel quartiere dove è ubicato il Parco, ho compiuto negli scorsi anni una campagna di rilevamenti che mi ha permesso di individuare ben 69 specie di Ropaloceri, che vengono elencate nella successiva tabella.

Per quanto riguarda le caratteristiche ecologiche dell'area oggetto di indagine, per evitare inutili ripetizioni, si rimanda a quanto è descritto in apertura del quinto paragrafo dell'opuscolo sopra citato.

* Via C. Giordana 4/12A, 16127 Genova, Italia

MATERIALI E METODI

I dati presentati in questo contributo fanno tutti riferimento ad esemplari monitorati personalmente nei diversi ambienti del Parco, eventualmente catturati con l'ausilio di retino entomologico e poi immediatamente rilasciati; solo nei casi di difficile determinazione sul campo si è proceduto alla effettiva raccolta di pochi individui, che sono conservati nella mia collezione.

Le indagini sono state condotte entro i confini amministrativi del Parco (v. fig. 1), con campionamenti effettuati dal 20 Marzo al 10 Ottobre di ogni anno compreso tra il 1998 ed il 2006 e con intervalli temporali non superiori alla settimana, ricoprendo così presumibilmente tutti i periodi di volo diurno della locale lepidotterofauna.

L'elenco faunistico ottenuto è corredato da due indici biotici: l'indice Q, riferito al numero di stazioni in cui la specie è stata rinvenuta (I = 1 stazione; II = 2-3 staz.; III = 4-6 staz. e IV = 7 fino a 20 staz.), e l'indice N, riferito all'abbondanza degli individui avvistati (1 = 1 esemplare; 2 = 2-20 es.; 3 = 21-80 es. e 4 = da 81 es. in su).

Con l'asterisco si indicano le specie non citate da RAINERI & CARNEVALE 1996. Per l'inquadramento sistematico e nomenclatoriale si è seguita la Checklist di BALLETTO, BONELLI & CASSULO 2005.

ELENCO FAUNISTICO

HESPERIIDAE		Q	N
Carcharodus alceae (Esper, [1780])	*	II	2
Erynnis tages (Linné, 1758)	*	IV	3
Hesperia comma (Linné, 1758)	*	I	2
Ochlodes venatus (Bremer & Grey, 1853)	*	IV	3
Pyrgus armoricanus (Oberthür, 1910)	*	II	2
Pyrgus malvoides (Elwes & Edwards, 1897)	*	IV	3
Pyrgus sidae (Esper, [1782])	*	I	2
Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)	*	II	2
Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)		III	2

PAPILIONIDAE		Q	N
Iphiclides podalirius (Linné, 1758)		III	3
Papilio machaon Linné, 1758		III	3

PIERIDAE		Q	N
Anthocharis cardamines (Linné, 1758)	*	I	2
Aporia crataegi (Linné, 1758)	*	I	2
Colias alfacariensis Ribbe, 1905		IV	4
Colias crocea (Geoffroy, 1785)		IV	4
Euchloe crameri Butler, 1869	*	I	1
Gonepteryx cleopatra (Linné, 1767)	*	III	3
Gonepteryx rhamni (Linné, 1758)		II	2
Leptidea sinapis (Linné, 1758)		III	3
Pieris brassicae (Linné, 1758)		II	2
Pieris edusa (Fabricius, 1777)	*	II	2
Pieris mannii (Mayer, 1851)	*	II	2
Pieris napi (Linné, 1758)		III	3
Pieris rapae (Linné, 1758)		IV	3

RIODINIDAE		Q	N
Hamearis lucina (Linné, 1758)	*	I	3

LYCAENIDAE		Q	N
Aricia agestis ([Denis & Schiffermüller], 1775)		III	3
Cacyreus marshalli Butler, [1898]	*	I	2
Callophrys rubi (Linné, 1758)	*	IV	4
Celastrina argiolus (Linné, 1758)	*	II	2
Cupido alcetas (Hoffmannsegg, 1804)	*	I	2
Cupido osiris (Meigen, 1829)	*	II	2
Favonius quercus (Linné, 1758)		III	2
Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)	*	III	3
Lampides boeticus (Linné, 1767)	*	II	2
Leptotes pirithous (Linné, 1767)		I	2
Lyceana phleas (Linné, 1761)	*	IV	3
Polyommatus amandus (Schneider, 1792)	*	I	2
Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775)		IV	4
Polyommatus icarus (Rottemburg, 1775)		IV	4
Polyommatus thersites (Cantener, 1834)		II	2
Pseudophilotes baton (Bergsträsser, [1779])	*	II	3
Satyrium ilicis (Esper, 1779)	*	I	2

NYMPHALIDAE		Q	N
Argynnis adippe ([Denis & Schiffermüller], 1775)	*	I	2
Argynnis paphia (Linné, 1758)		II	2
Brenthis hecate ([Denis & Schiffermüller], 1775)	*	I	3
Charaxes jasius (Linné, 1766)	*	I	2
Inachis io (Linné, 1758)		II	2
Issoria lathonia (Linné, 1758)	*	III	3
Limenitis reducta Staudinger, 1901		III	3
Melitaea didyma (Esper, [1778])	*	III	3
Melitaea phoebe ([Denis & Schiffermüller], 1775)	*	III	3
Nymphalis polychloros (Linné, 1758)	*	I	2
Polygonia c-album (Linné, 1758)	*	III	4
Polygonia egea (Cramer, [1775])	*	II	2
Vanessa atalanta (Linné, 1758)		III	3
Vanessa cardui (Linné, 1758)		III	3

SATYRIDAE		Q	N
Coenonympha arcania (Linné, 1761)		II	3
Coenonympha pamphilus (Linné, 1758)		IV	4
Hipparchia fagi (Scopoli, 1763)		II	3
Hipparchia semele (Linné, 1758)	*	I	1
Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)	*	II	3
Kanetisa circe (Fabricius, [1775])		III	3
Lasiommata maera (Linné, 1758)	*	IV	3
Lasiommata megera (Linné, 1767)		IV	4
Maniola jurtina (Linné, 1758)		IV	4
Melanargia galathea (Linné, 1758)		IV	4
Minois dryas (Scopoli, 1763)		I	3
Pararge aegeria (Linné, 1758)		IV	3
Pyronia tithonus (Linné, 1771)	*	I	2

NOTE SUI REPERTI PIÙ SIGNIFICATIVI

Nell'elenco sono riportati 9 Hesperiidae, 2 Papilionidae, 13 Pieridae, 1 Riodinidae, 17 Lycaenidae, 14 Nymphalidae e 13 Satyridae, per un totale di 69 specie, che costituiscono un contingente di assoluta rilevanza data l'esiguità del territorio considerato, rappresentando infatti circa un terzo dei lepidotteri diurni citati per l'intera Liguria.

Le entità rinvenute, ad eccezione di *Brenthis hecate*, rientrano

nel complesso della fauna tipica di un ambiente collinare mediterraneo; non risultano presenti entità inserite nelle liste di protezione, né endemiti italiani.

Può rivestire un certo interesse la presenza nel Parco di *Euchloe crameri*, *Hamearis lucina*, *Cupido alcetas* e *Cupido osiris*, tutte specie che, seppure non particolarmente rare, appaiono generalmente localizzate e scarse sul territorio genovese.

Sono infine degni di nota i reperti sotto citati, che rivestono anche carattere di novità a livello strettamente locale.

Fig. 1 - L'area del Parco Urbano delle Mura di Genova

Pyrgus sidae (Esper, [1782])

Specie a distribuzione euroturanica con areale discontinuo. Per la Liguria, le cui popolazioni appartengono al subareale provenzale, sono note una ventina di località, comprese tra le Alpi Liguri e S. Stefano d'Aveto (GE) (BALLETTO, BONELLI & CASSULO 2005).

Cacyreus marshalli Butler, [1898]

La presenza in Italia di questo licenide di origine sudafricana, ampiamente diffuso nei giardini e nelle aiuole dei centri abitati, è ormai ben nota ai lepidotterologi; rilevo tuttavia che gli esemplari da me raccolti a partire dall'anno 2003 potrebbero far pensare ad una tendenza della specie a frequentare anche ambienti non solo urbani ed antropizzati, poiché sono stati osservati in un'area del Parco lontana da insediamenti abitativi e priva di *Pelargonium*, pianta ospite del bruco.

Leptotes pirithous (Linné, 1767)

Non è ancora del tutto chiaro se la specie, che raggiunge l'Europa centrale come migrante dal Nord Africa, si riproduca o meno nelle regioni mediterranee settentrionali che attraversa durante i suoi flussi migratori.

Nel Parco Urbano delle Mura ne ho rinvenuto pochi esemplari in un'unica stazione e soltanto nel periodo compreso tra il 12 Settembre ed il 10 Ottobre.

Brenthis hecate ([Denis & Schiffermüller], 1775)

Entità a geonemia euro-centroasiatica con areale frammentato nella sua porzione occidentale, presente in Italia dalla fascia prealpina alla Campania, ma con colonie sparse e spesso distanti tra loro. E' questa la quinta segnalazione ligure, dopo quelle di Montenotte Inferiore (SV), Erli (SV), Savignone (GE) e Camarza di Busalla (GE) (BALLETTO, BONELLI & CASSULO 2005).

Charaxes jasius (Linné, 1766)

La prima segnalazione di questa vistosa entità per il territorio occidentale del Comune di Genova si deve a STORACE (1949 e 1953), che ne avvistò un esemplare nella delegazione di Pegli.

Le catture nel Parco Urbano delle Mura sono le più orientali effettuate finora nell'ambito della cerchia urbana cittadina; segnalo con l'occasione di aver rinvenuto una piccola colonia anche sulle colline di Sestri Ponente, nella porzione occidentale di Genova, che costituisce al momento il limite settentrionale di distribuzione della specie.

Polygonia egea (Cramer, [1775])

Elemento legato a *Parietaria officinalis* L., a distribuzione euro-iranica frammentata, anche in Italia è presente « a macchia di leopardo », con una relativa concentrazione di avvistamenti nel Veronese, nel Frusinate e nel Genovesato, dove è comunque in vistoso declino rispetto a pochi anni fa.

Minois dryas (Scopoli, 1763)

Specie a distribuzione euroasiatica e legata ad ambienti subnemorali, si sta recentemente espandendo sul territorio ligure nei terreni abbandonati dalle pratiche agricole e pastorali.

RINGRAZIAMENTI

Ringrazio Luigi Cassulo, Enrico Gallo e Roberto Poggi che in vari modi hanno contribuito alla compilazione di questo lavoro.

BIBLIOGRAFIA

BALLETTO E., BONELLI S. & CASSULO L., 2005 - Lepidoptera Papilionoidea - In: RUFFO S. & STOCH F. (eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana - *Mem. Mus. civ. St. nat. Verona, 2^ Ser., Sez. Scienze della Vita*, 16: 259-263 (+ CD-ROM)

RAINERI V. & CARNEVALE P., 1996 - Le farfalle del Parco Urbano delle Mura - Ed. Sagep, Genova, 62 pp.

3 9088 01388 0232

STORACE L., 1949 - Diffusione in Liguria di *Charaxes jasius* L. (Lepidoptera Nymphalidae) - *Boll. Soc. ent. ital.*, Genova, 79 (7-10): 79-82.

STORACE L., 1953 - Su alcuni Ropaloceri liguri poco noti - *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 32: 108-118.

RIASSUNTO

Vengono riportati i dati relativi ad una campagna di rilevamenti effettuati nel Parco Urbano delle Mura di Genova, al fine di compilare un elenco esauriente dei Lepidotteri Ropaloceri ivi presenti. La checklist ottenuta comprende 69 specie, tra le quali sono trattate con maggior dettaglio: *Pyrgus sidae* (Esper, [1782]), *Cacyreus marshalli* Butler, [1898], *Leptotes pirithous* (Linné, 1767), *Brenthis hecate* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Charaxes jasius* (Linné, 1766), *Polygonia egea* (Cramer, [1775]) e *Minois dryas* (Scopoli, 1763).

ABSTRACT

The Lepidoptera Rhopalocera of the "Parco Urbano delle Mura" in Genoa.

A checklist of Lepidoptera Rhopalocera found in Genoa, Italy, in the "Parco Urbano delle Mura" (= Urban Park of Walls), is reported; nine years of surveys, since 1998 till 2006, gave the possibility to confirm the presence of 69 species; some complementary notes are added for *Pyrgus sidae* (Esper, [1782]), *Cacyreus marshalli* Butler, [1898], *Leptotes pirithous* (Linné, 1767), *Brenthis hecate* ([Denis & Schiffermüller], 1775), *Charaxes jasius* (Linné, 1766), *Polygonia egea* (Cramer, [1775]) and *Minois dryas* (Scopoli, 1763).

ERREDI GRAFICHE EDITORIALI - VIA TRENSASCO, 11 - GENOVA